

AUSTRALIEN

Melbourne (Victoria)
Tel + 61 (03) 9262 3333
Fax + 61 (03) 9561 8561
also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,
Newcastle, Wollongong, Townsville.

ÖSTERREICH

Wien
Tel + 43 (0) 13303484-0
Fax + 43 (0) 13303484-5
also at: Kiskörös (Ungarn), Jaroslavice
(Tschechische Republik).

BELGIEN

Brüssel
Tel + 32 (0) 2 201 1262
Fax + 49 (0) 2 203 2210

KANADA

Brantford (Ontario)
Tel + 1 519 756 6118
Fax + 1 519 756 1767
Auch in: Montreal.

CHINA

Schanghai
Tel + 21 5046 2696
Fax + 21 5046 2695

DENMARK

Brøndby (Kopenhagen)
Tel + 45 43 45 26 11
Fax + 45 43 45 65 92

FRANKREICH

Seclin
Tel + 33 (0) 320 16 29 29

DEUTSCHLAND

Einbeck
Tel + 49 (0) 5562 81163
Fax +49 (0) 5562 81164
Auch in: Bielefeld, Düsseldorf,
Kornwestheim.

KOREA

Seoul
Tel + 822 783 6829
Fax +822 784 9322

MALAYSIA

Selangor Darul Ehsan
Tel + 60 3-5191 9880
Fax + 60 3-5191 9881
also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang.

NIEDERLANDE

Amsterdam
Tel + 31 206 146661
Fax + 31 206 146391

NEUSEELAND

Auckland
Tel + 64 9 828 5018
Fax + 64 9 828 5019
Auch in: Christchurch.

SINGAPUR

Singapur
Tel + 65 6760 2422
Fax + 65 6760 1507

SÜDAFRIKA

Benoni
Tel + 27 11 747 9500
Fax + 27 11 747 9505

SCHWEDEN

Brøndby (Kopenhagen)
Tel + 45 43 45 26 11
Fax + 45 43 45 65 92

SCHWEIZ

Dübendorf (Zürich)
Tel + 41 (1) 824 8484
Tel + 41 (1) 824 8411
Auch in: Crissier (Lausanne).

UK

Renold Gears, Rochdale
Tel + 44 (0) 1706 751000
Fax + 44 (0) 1706 751001
e-mail : gears.sales@renold.com

USA

Westfield NY
Tel + 1 716 326 3121
Fax + 1 716 326 6121

WEB

www.renold.com

E-MAIL

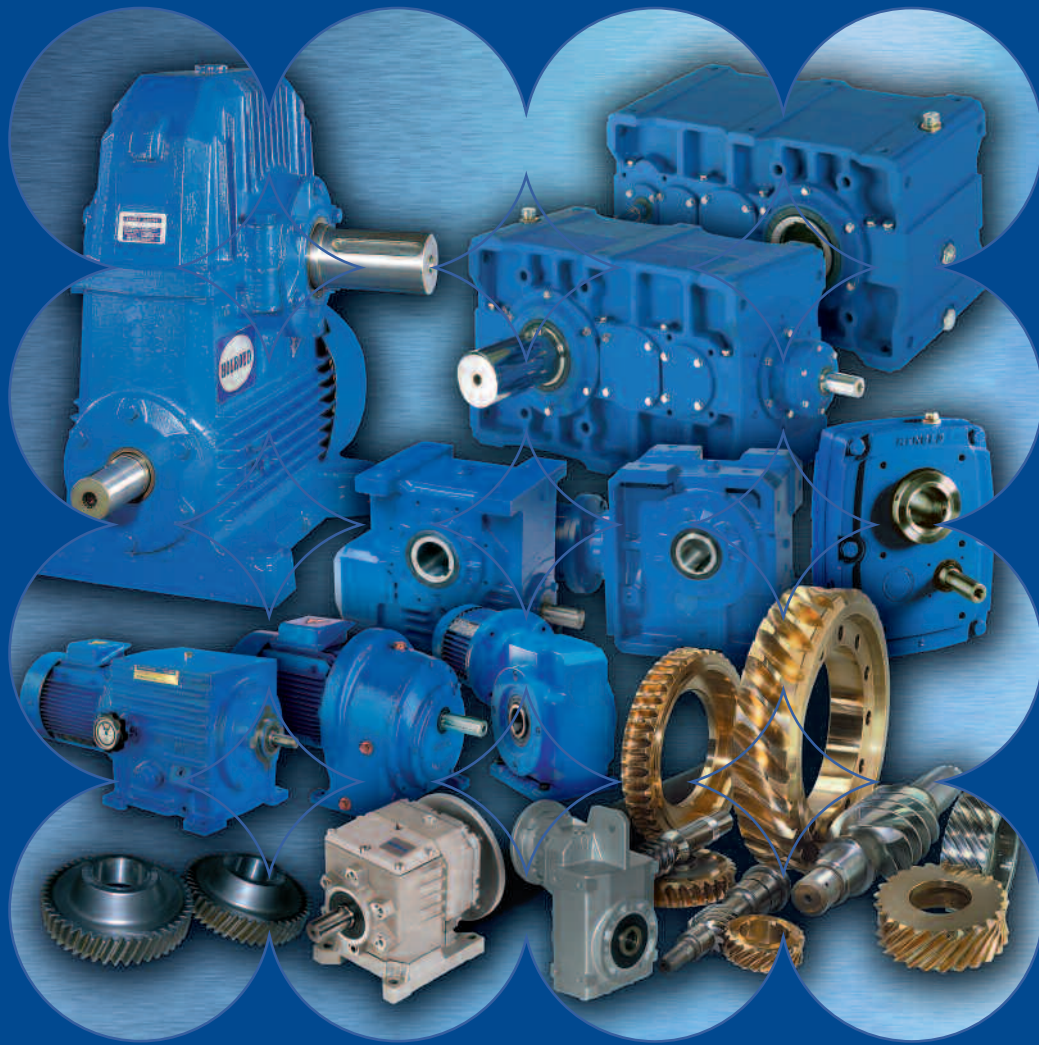
e-mail : gears.sales@renold.com

Für Vertriebsstellen in anderen Ländern
wenden Sie sich bitte an Renold UK.

RENOLD

Superior Gear Technology

Allgemeine Produktbroschüre



RENOLD

Superior Gear Technology

Einleitung

Zertifizierung

Renold Gears ist BS EN ISO 9001: 2000 zertifiziert. Alle Produkte werden gemäß dieses Qualitätsstandards entwickelt und hergestellt.

Modernste Technologie

Renold bietet praxisnahe und kostengünstige Lösungen und bekennt sich zu Wert durch Qualität. Dieses Ziel wird durch anhaltende Investitionen in Mitarbeiter, Prozesstechnik und Herstellung erreicht.

Gleichbleibende Zuverlässigkeit

Renold hat über 125 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Produkten für die Energieübertragung, bis zu den höchsten technischen Anforderungen, und beweist seine Leistungsfähigkeit in verschiedenen Industriezweigen weltweit. Dies setzt ein Zeichen für unsere garantierte Qualität und die von uns zugesicherte Zuverlässigkeit.

Exzellenter Service und Kundenbetreuung

Renold bietet einen einmaligen Standard in Sachen Service und Kundenbetreuung. Unsere erfahrenen Anwendungstechniker finden die optimale Lösung und werden dabei unterstützt durch die neueste Computer- und Konstruktionstechnologie. Renold ist ein Begriff für Service, Kundenbetreuung und ein gutes Gefühl.

Speziallösungen und Innovationen

Renold ist in der Branche als ein Unternehmen bekannt, das in der Lage ist, spezielle Lösungen nach den Anforderungen des Kunden anzubieten.

Internationale Unternehmen und Industrien von Stahl über Lebensmittelverarbeitung und Aufzügen bis hin zu Herstellern von Textilmaschinen haben Renold mit der Lösung ihrer Probleme beauftragt.

Ein lokaler und internationaler Partner

Die Renold-Gruppe operiert weltweit.

19 Nationale Verkaufsunternehmen

Über 90 Vertriebsstellen bieten weltweit das umfangreiche Renold-Programm von Produkten für die Energieübertragung an, die Sie direkt oder über ein lokales Vertriebsnetzwerk erhalten können.



Anwendungen



Rolltreppen

Renold Antriebseinheiten umfassen Schneckenantriebe, Kupplungen und Antriebsketten und werden von Herstellern von Rolltreppen in der ganzen Welt verwendet.



Aufzüge

Eine hervorragende Güte bei Schneckenantrieben und eine weltweit führende Technologie bei der Schwingungsreduzierung sorgen dafür, dass Renold Aufzugsmaschinen von den führenden Herstellern von Aufzügen verwendet werden.

Steinbruch

Renolds Technologie wellengelagerter Getriebemotoren sichern uns gemeinsam mit innovativen Dichtungslösungen einen Vorsprung bei diesen Anwendungen.



Stahl

In einem der anspruchsvollsten Anwendungsbereiche der Welt hat Renold den Markt der Herstellung maßgeschneiderter Getriebe und Schneckenradsätze angeführt.



Automobilindustrie

Hervorragende Stirnradgetriebe-Technologie und hohe Qualitätsstandards veranlassen einige der weltweit führenden Maschinenhersteller mit Renold zusammenzuarbeiten.



Energieerzeugung

Antriebe von Renold kommen in allen Bereichen der Energieerzeugung zum Einsatz, von den expandierenden Kohlekraftwerken bis zur besonders anspruchsvollen Nuklearindustrie.

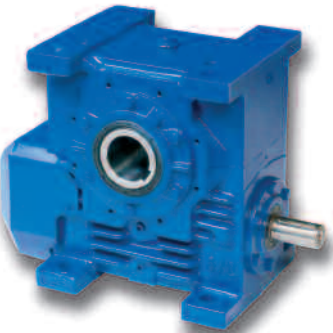
Winkelgetriebe



jPM

Schneckengetriebe mit 1,125 Zoll bis 3,0 Zoll Mittenabstand und einer Leistung von bis zu 4kW.

- Erhältlich als Schnecken- oder Stirnrad-/Schneckengetriebe mit Übersetzungen bis zu 300:1.
- Getriebemotore und Untersetzungsgetriebe
- Direkter Anschluss von IEC- und NEMA-Motoren.
- Variable Montagemöglichkeiten für hohe Flexibilität.
- Einzigartiges Holroyd Zahnformprofil sorgt für hohe Effizienz und lange Lebensdauer.
- Ab Werk mit einem Long Life Schmierstoff befüllt.



W/M Serie

Schneckengetriebe erhältlich mit 4 Zoll - 9 Zoll (nach Imperial System) Mittenabstand und 100mm -200mm (nach metrischem System) mit einer Leistung von bis zu 115kW. Erhältlich mit Übersetzungen von 5:1 bis zu 70:1 als Einzelgetriebe und mit 75:1 bis 4900:1 als Doppelgetriebe.

- Fuß-, Flansch- und Wellenmontage möglich.
- Spezielle Versionen für Rührwerke und Kühltürme erhältlich.
- Einzigartige Holroyd Zahnprofil sorgt für hohe Effizienz und lange Lebensdauer.
- Integraler Freilauf als Rücklaufsperre verfügbar für geneigte Fördereinrichtungen.



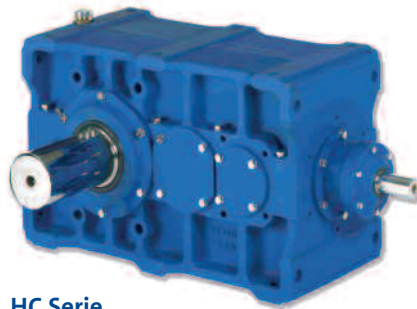
PM Serie

Diese Getriebeserie ist erhältlich als

- einfaches Schneckengetriebe - Typ PW,
- als Stirnrad-schneckengetriebe - Typ PH und als.
- Stirnrad-Kegelrad-Stirnradgetriebe - Typ PB.

Die Reihe bietet ein Maximum an Vielseitigkeit und Strapazierfähigkeit gepaart mit einem modernen, kompakten Design, das einen direkten Anschluss von IEC- und NEMA-Motoren erlaubt. Erhältlich in 6 Größen mit einer Leistung von bis zu 84kW und Übersetzungen von 5:1 bis 333:1.

- Getriebemotore und Untersetzungsgetriebe.
- Die Gehäusekonstruktion erlaubt variable Montagemöglichkeiten – Fuß-, Flansch- und Wellenmontage möglich.
- Long Life Schmierstoff.



HC Serie

Modernste Hochleistungsstirnrad - und Kegelrad-Stirnradeinheiten, die durchwegs einsatzgehärtete und geschliffene Getriebeelemente benutzen. 14 Größen mit einer Leistung bis zu 2.300 kW verfügbar.

- Getriebemotore und Untersetzungsgetriebe.
- Für alle Anwendungen.
- Vielseitigkeit innerhalb der Reihe macht den Einsatz der gleichen Einheit in unters.
- Fuß-, Flansch- und Wellenmontage möglich.
- Maßgeschneiderte Getriebe, spezielle auf die Kundenwünsche angepasst, sind erhältlich.
- Erhältlich als Doppel-, Dreistufen- und Vierstufengetriebe mit Übersetzungen von bis zu 400 / 1.

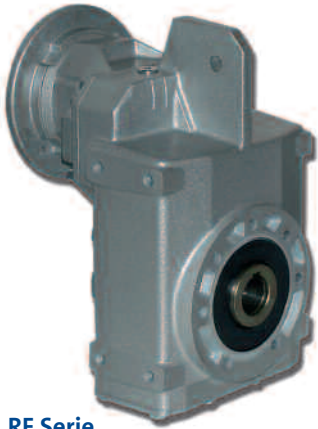


TW Serie

Robustes Schneckengetriebe für Schwerlastanwendungen mit einem nominalen Achsabstand von 10" bis 28" (254mm - 710mm). Leistung bis zu 500KW.

- Erhältlich als Einzel- und als Doppelgetriebe.
- Verschiedene Typen ermöglichen Flexibilität in der Montage - untenliegende oder obenliegende Schneckenwelle, Vertikaler Einbau, Aufsteckgetriebe mit Hohlwelle oder Rührwerksanordnung erhältlich.
- Einzigartiges Holroyd Zahnprofil sorgt für hohe Effizienz und lange Lebensdauer.
- Kompatibel in den Abmessungen zu vielen anderen nicht mehr lieferbaren Fabrikaten.
- Verbesserte Dichtung für alle Größen möglich als Schutz bei schwierigen Umgebungsbedingungen.
- Hochleistungsdesign für Anwendungen mit hohem Drehmoment.

Parallelgetriebe



RF Serie

Wellenmontierte Stirnradgetriebe, verfügbar mit einem direkt montiertem Motor mit einer Übersetzung von bis zu 300/1 und einer Leistung von bis zu 7,5KW.

- Optionen u.a. Ausgangswelle, Welle-Nabe-Verbindung, Flanschmontage und Eingangswelle.
- Austauschbar mit führenden europäischen Herstellern.
- Direkter Anschluss von IEC- und NEMA- Motoren.
- Zwei oder drei Getriebestufen
- Ab Werk mit Schmierstoff befüllt.



RP Serie

Parallele Stirnradgetriebe und Getriebemotoreinheiten mit einem Übersetzungsverhältnis von bis zu 363:1 und einer Leistung von 22KW.

- Nach europäischem Standard konstruiert, austauschbar ohne weitere Anpassung.
- Direkter Anschluss von IEC- und NEMA- Motoren.
- Zwei, drei oder vier Getriebestufen.
- Komplette Bandbreite an anpassbaren Fußbefestigungen und alternativen Wellenmaßen erhältlich.
- Getriebemotore und Untersetzungsgetriebe.
- Ab Werk mit Schmierstoff befüllt.



SMX^{tra}

Wellenmontierte Stirnradgetriebe erhältlich mit einer hohlen Ausgangsbohrung, in 12 Größen mit 5 verschiedenen Übersetzung pro Größe. Leistungen bis zu 235kW.

- Möglich sind integrale Rücklaufsperrn, Montageplattformen für den Motor und Buchsen zur Reduzierung des Durchmessers bei Parallelwellen.
- Möglichkeiten der besonderen Abdichtung von Eingangs- und Ausgangswelle.
- Austauschbar, für einen schnellen und einfachen Austausch.
- Parallel- und Spannbuchsenmontage, einfache Entfernung zur Reparatur.



RS Serie

Lineare Stirnradgetriebe- und Getriebemotoreinheiten mit Übersetzungsverhältnissen von bis zu 80:1 und einer Leistung von 45KW.

- Entwickelt nach BB4517 Spezifikation - austauschbar ohne Umbauten der Anlage
- Fuß- und Flanschbefestigung möglich - flexibel in der Anwendung.
- Standard- und Hochleistungsversionen - Hochbelastungseigenschaften. Zwei oder drei Getriebestufen.

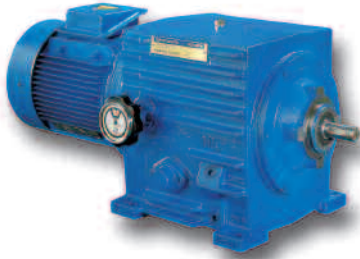


HC Serie

Modernste Hochleistungsstirnradgetriebe, die durchwegs einsatzgehärtete und geschliffene Getriebeelemente benutzen. 14 Größen mit einer Leistung von bis zu 11.000 kW verfügbar.

- Getriebemotore und Untersetzungsgetriebe für alle Anwendungen.
- Vielseitigkeit innerhalb der Reihe macht den Einsatz der gleichen Einheit in allen Einbaulagen möglich.
- Fuß-, Flansch - und Wellenmontage möglich.
- Maßgeschneiderte Getriebe, spezielle auf die Kundenwünsche angepasst, sind erhältlich.
- Erhältlich als Einzel-, Doppel-, Drei - und Vierstufengetriebe mit einer Übersetzung von bis zu 500/1.

Regelgetriebe

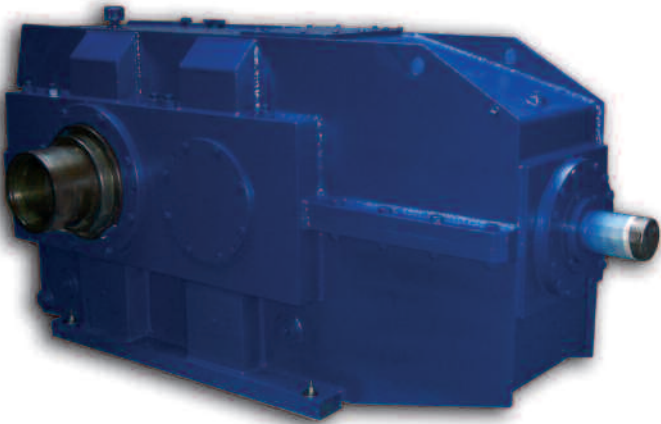


Carter-Getriebe

Hydrostatische Regelgetriebe bis zu 37kW.

- Erprobte Zuverlässigkeit in gefährlichen Umgebungen.
- Elektronische, pneumatische und manuelle Steuerung sorgen für hohe Flexibilität.
- 27:1 stufenlose Geschwindigkeitseinstellung.
- Akurate Einhaltung der Geschwindigkeit.

Getriebe - Service und Wartung



- Renold repariert nach den eigenen hohen Standards alle Marken und Arten industrieller Getriebe, Stirnrad-, Kegelrad-Stirnrad und Schneckengetriebe.
- Nur Renold verfügt über den direkten Zugang zu Daten älterer Getriebe, wodurch wir Ihnen Zeit und Geld sparen, indem wir beschädigte oder verschlissene Teile schnell identifizieren und ersetzen können.
- Das engagierte Verkaufspersonal setzt sich für einen schnellen und persönlichen Service ein.
- Geplante Stillstandzeiten zu Wartungszwecken mit vorgefertigten maßgeschneiderten Getriebeteilen.
- Reverse Engineering von Fremdkomponenten stellt sicher, dass die richtigen Teile verwendet werden, ohne Einschränkung der Qualität.

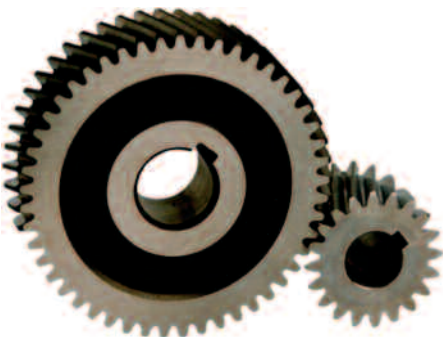
Maßgeschneiderte Produkte



Schneckenradgetriebesätze

Renold ist Experte in der Herstellung hochqualitativer, auf Kundenwünsche zugeschnittener Schneckenräder und -wellen für die als Einzelstücke oder in größeren Mengen für eine breite Palette von Anwendungen gefertigt werden.

- Schneckenradsätze mit minimalem Spiel durch Duplex-Ausführung.
- Schneckenradsätze nach Kundenmaßen.
- Einzigartiges, hocheffizientes Holroyd Zahnform.



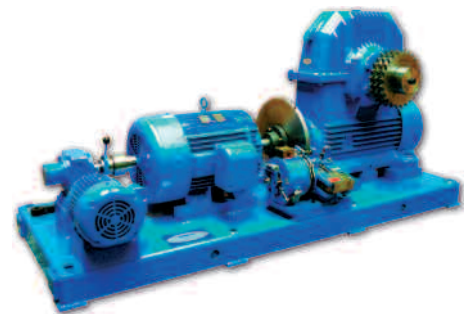
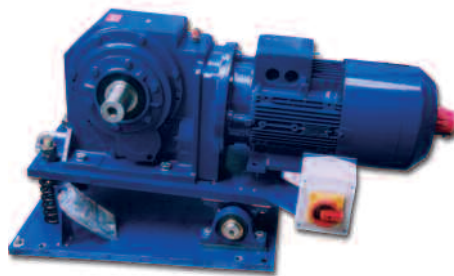
Stirnradgetriebesätze

Hochpräzisions-Stirnradgetriebe bis zum DIN 1 Standard.

Als Einzelstücke und in größeren Mengen für die Automobilindustrie.

Raddurchmesser bis zu 350mm.

Stirnbreite bis zu 160mm.



Technische Lösungen

Renold steht weltweit für Innovation und hervorragende Qualität und engagiert sich immer dafür, seinen Kunden darin zu unterstützen, eine optimale Fertigung durch moderne und rationelle Herstellungsprozesse zu erreichen. Durch die beständige partnerschaftliche Zusammenarbeit mit seinen Kunden kennt Renold deren genaue Anforderungen, bevor maßgeschneiderte Lösungen entwickelt werden.

Renold ist ein einflußreicher Neuerer auf allen Gebieten und ist stolz, ein einmaliges Leistungsangebot in Konstruktion und Herstellung anbieten zu können. Mit der Unterstützung unseres Projektmanagements können wir die besten Lösungen für alle Anforderungen aller Kunden anbieten, Kosten reduzieren und deren Anlagen aufwerten.

- Antriebe nach Kundenvorgabe.
- Antriebe in größeren Mengen.
- Komplettes Management.